

# Batuhan Berk Basoglu

DÉVELOPPEUR DE LOGICIELS / SPÉCIALISTE MINIER



+1 438 596 3135



batuhan@basoglu.ca



batuhan.basoglu.ca/fr



www.linkedin.com/in/batuhan-basoglu/fr

## RÉSUMÉ

Développeur logiciel motivé, spécialisé en cybersécurité et technologies minières. Expert en développement web et applicatif, tests de vulnérabilité et conception de solutions sécurisées et évolutives. Maîtrise de nombreux langages et cadres de programmation et expertise dans la résolution de problèmes techniques et de sécurité complexes. S'appuie sur une connaissance approfondie des opérations minières pour stimuler l'innovation et développer des solutions qui améliorent l'efficacité opérationnelle et la sécurité dans le secteur de l'extraction des ressources.

Résident Permanent Canadien (Éligible au travail au Canada).

## COMPÉTENCES

- Connaissances logicielles: Git, Python, Java, Android Studio, JavaScript, JQuery, Bootstrap, TypeScript, Node.js, Next.js, Angular, React, Vue.js, Visual Studio, Spring Framework, REST APIs, SOAP, C, C++, C#, .NET, ASP.NET, HTML, CSS, XML, SQL, MySQL, Microsoft SQL, IIS, Microsoft Azure, Oracle Cloud, AWS, Tortoise SVN, Docker, MATLAB, VHDL, ModelSim, AutoCAD, PHP, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI, CMake, Shell Scripting, Quartus, Roff, WordPress, Go, Ruby, Gherkin, Maptek Vulcan, Whittle, Microsoft Office.
- Connaissances matérielles: Windows, Linux, Ubuntu, Fedora, Arch Linux, Android, iOS, Systèmes embarqués, FPGA, HCS12, Altera DE2, K-CSP, K-ECS.
- Capacité à utiliser les programmes Adobe : After Effects, Photoshop et Premiere Pro.
- Excellentes compétences en communication orale et écrite; esprit scientifique et critique; leadership; travail d'équipe; intelligence culturelle et gestion du temps.
- Résolution de problèmes; élaboration de stratégies ; négociation et travail sous pression.
- Langues: Français (Avancé), Anglais (Avancé), Espagnol (Intermédiaire) et Turc (Avancé)

## EXPÉRIENCE

### ASSISTANT D'ENSEIGNEMENT ET ÉVALUATEUR *Université McGill, Montréal, Canada*

01/2026 – Present

- Soutient l'administration du cours MIME 290/291/392/494 et la communication des étudiants en rédigeant des courriels hebdomadaires, en maintenant le contenu et les notes du cours sur mescours, en coordonnant les rapports CO-OP, en gérant les événements départementaux sur Eventbrite et en tenant à jour les ressources et les manuels des étudiants.
- Maintient des notes de classement claires pour le MIME 325/526 en examinant les soumissions, en enregistrant les notes et les commentaires et en coordonnant l'évaluation avec l'instructeur.

### DÉVELOPPEUR .NET *Osmose, Montréal, Canada*

12/2024 – 03/2025

- Des bogues documentés et identifiés dans le projet Gamma en fonction des exigences du client. De plus, de nouvelles fonctionnalités ont suggéré pour répondre aux demandes des clients et assuré une voie d'intégration du projet Gamma avec des systèmes Osmose. Le projet Gamma est construit en utilisant .NET, ASP.NET, C #, JavaScript, Xamarin, IIS, HTML, CSS, XML, SOAP, SQL, Microsoft SQL, GeoServer, Cerberus FTP et Tortoise SVN. Modifié les fichiers de configuration, étudié et documenté le code source gamma, inclus les vulnérabilités et les mises à jour du système, étudié GeoServer, Microsoft SQL Server & Cerberus FTP et collaboré avec d'autres équipes, y compris le lead IT, le chef de projet et l'analyste de données. Le projet a servi des clients majeurs Bell, Telus, Vidéotron et Hydro Québec.

- Résolution de bugs et implémentation de nouvelles fonctionnalités pour le site web RPM Eco dans le cadre d'un contrat avec RPM Eco en utilisant C#, .NET, ASP.NET, IIS, HTML, CSS, Typescript, Next.js, React, SQL, MySQL et Microsoft Azure. Création de nouvelles pages en développement full-stack, correction de bugs et implémentation de nouvelles fonctionnalités dans le back-end, notamment la réparation des fonctionnalités non fonctionnelles et la résolution des problèmes d'interface utilisateur tels que la traduction, l'alignement et l'esthétique dans le front-end.
- Amélioration du site web de VIA Rail en corrigeant les bugs, en améliorant les traductions et en mettant à jour les fonctionnalités dans le cadre d'un contrat avec IBM en utilisant C#, .NET, ASP.NET, IIS, HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Angular et Microsoft Azure. Correction de problèmes d'interface utilisateur, notamment de traduction, d'alignement et d'esthétique, dans le front-end. De plus, amélioration des fonctionnalités back-end en corrigeant les méthodes non fonctionnelles, en mettant à jour les bibliothèques, en corrigeant les erreurs CAPTCHA et mettre en oeuvre de nouvelles fonctionnalités, telles qu'une politique de mot de passe plus stricte.password policy.

DÉVELOPPEUR WEB  
*Complexe Immobilier Kargı, Bodrum, Türkiye*

01/2021 - 04/2021

- Création d'un site web publicitaire pour le complexe immobilier Kargı en utilisant HTML, CSS, TypeScript, JavaScript, Node.js et Angular, recevant d'excellents retours de l'employeur.

## ÉDUCATION

MAÎTRISE EN INGÉNIERIE, Génie Minier  
*Université McGill, Génie Minier et des Matériaux, Montréal, Canada*

08/2025 - Present

- Compétences combinées en ingénierie minière et en génie informatique, axées sur l'intégration de la technologie et de l'innovation au sein de l'industrie de l'extraction des ressources.

CERTIFICAT D'ETUDE SUPÉRIEUR, Cybersécurité  
*Université McGill, Études de l'information, Montréal, Canada*

08/2024 - 10/2025

- L'Université McGill a offert une formation pratique en cryptographie, en sécurité du réseau, en durcissement du système d'exploitation et en gestion de la sécurité de l'information. Grâce à des laboratoires virtuels et des simulations, des compétences développées dans l'évaluation des menaces, la réponse aux incidents et la conception des politiques de sécurité se préparant aux rôles dans l'analyse et la défense de la cybersécurité.

BACCALAURÉAT EN SCIENCES APPLIQUÉES, Génie Informatique  
*Université d'Ottawa, Faculté de génie, Ottawa, Canada, Immersion Français*

09/2017 - 06/2021

- Développement une base solide en programmation, des systèmes numériques, une intégration matérielle et des réseaux. Grâce à des cours au choix ciblés, a acquis une expérience pratique avec les systèmes embarqués, les systèmes d'exploitation en temps réel, l'analyse des exigences logicielles et l'architecture logicielle. Cela comprenait des compétences en programmation de microcontrôleur, une conception au niveau du système, une gestion des tâches en temps réel et la conception de logiciels évolutifs et maintenables se préparant à créer des solutions technologiques fiables et efficaces sur diverses applications.
- Boursier de la bourse d'études en français de l'Université d'Ottawa à temps plein.

## BÉNÉVOLAT

- VP Activités en MMGESA de McGill 10/2025 - Present
- Bénévole en Événements Tech: NorthSec, McGill Tech Fair 04/2025 - 09/2025
- Représentant du Comité de la Équité en MISSA 03/2025 - 09/2025
- Bénévole en Collectif Artistique de McGill 01/2025 - 04/2025
- Membre du Comité d'Innovation en La Société des Étudiants Diplômés 09/2024 - 04/2025
- Bénévole en Festivals: Congrès de Salsa, Jeux Écossais, MUTEK 05/2024 - 08/2024
- Bénévole en Association du Modèle des Nations Unies de l'uOttawa. 09/2019 - 05/2020
- Bénévole en Club Rotaract d'Ottawa 09/2018 - 05/2019

## INTÉRÊTS

Competitive Golf, Outdoor Sports (Hiking, Climbing), Fitness & Martial Arts, Performing Arts (Improvisation, Acting)